

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭63-74970

⑪ Int. Cl.

F 28 D 1/047
F 28 F 9/02

識別記号

庁内整理番号

C-7711-3L
A-6748-3L

⑬ 公開 昭和63年(1988)5月18日

審査請求 未請求 (全3頁)

⑭ 考案の名称 熱交換器

⑮ 実 願 昭61-167202

⑯ 出 願 昭61(1986)10月30日

⑰ 考 案 者 佐々木 広 仲 大阪府堺市海山町6丁224番地 昭和アルミニウム株式会
社内⑱ 考 案 者 星 野 良 一 大阪府堺市海山町6丁224番地 昭和アルミニウム株式会
社内⑲ 出 願 人 昭和アルミニウム株式 大阪府堺市海山町6丁224番地
会社

⑳ 代 理 人 弁理士 清水 久義

㉑ 実用新案登録請求の範囲

複数のチューブとコルゲートフィンとが交互配置に積層されるとともに、チューブの両端にヘッダーが連結されてなり、かつ両ヘッダーの長さ方向の中間部には、チューブ群によって構成される熱交換媒体流通回路を複数の独立した回路に分割する分割用仕切板が設けられていることを特徴とする熱交換器。

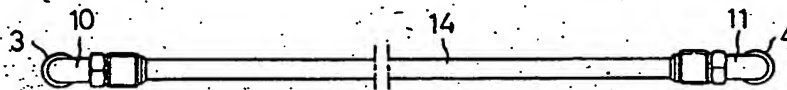
図面の簡単な説明

第1図～第5図はこの考案の一実施例を示すもので、第1図は熱交換器の全体正面図、第2図は同じく平面図、第3図は第1図におけるⅢ-Ⅲ線断面図、第4図はヘッダー、チューブ、コルゲー

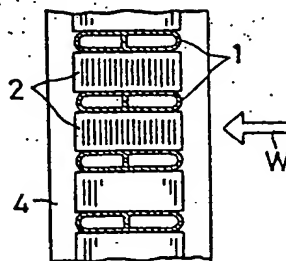
トフィン及び仕切分割板を分解状態で示す斜視図、第5図は第1図に示した熱交換器の熱交換媒体流れを示す模式図、第6図～第8図はこの考案の他の実施例を示すもので、第6図は第1図相当の熱交換器の全体正面図、第7図はヘッダー、チューブ、コルゲートフィンを分解して示す斜視図、第8図は第6図に示す熱交換器の熱交換媒体流れを示す模式図である。

1…チューブ、2…コルゲートフィン、3、4…ヘッダー、6…分割用仕切板、8…コンデンサ部、9…オイルクーラー部、10…冷媒入口管、11…冷媒出口管、12…オイル入口管、13…オイル出口管。

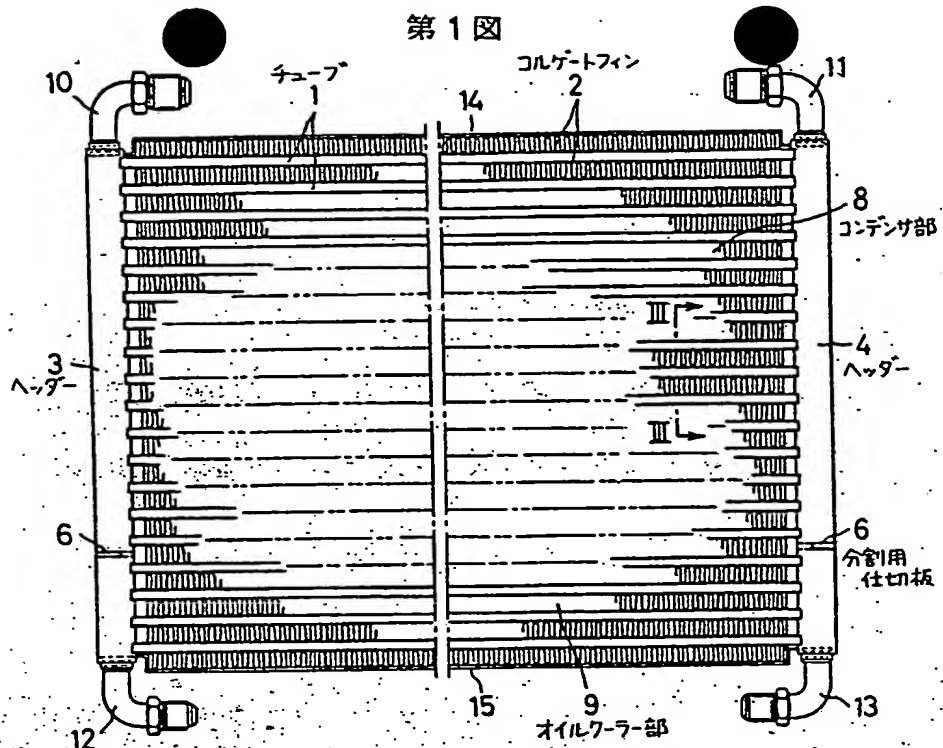
第2図



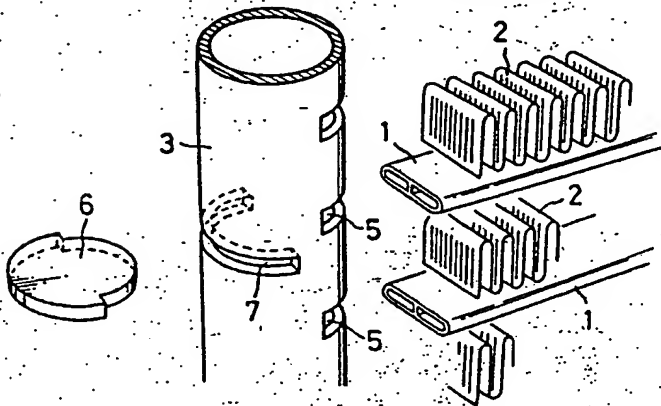
第3図



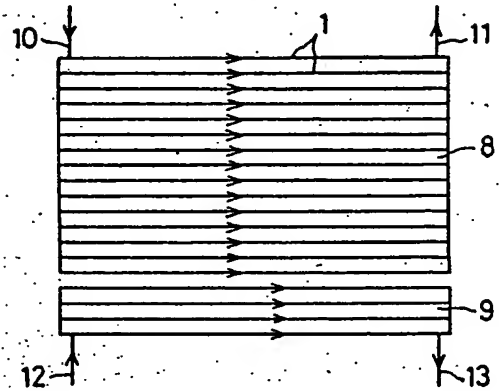
第 1 図



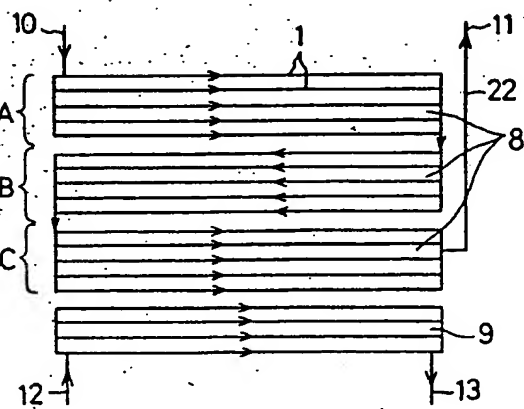
第 4 図



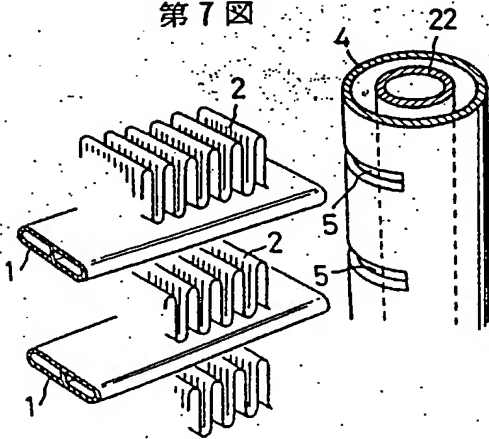
第 5 図



第 8 図



第 7 図



第 6 図

